

Notitie Quicksan Gasthuisweg 1 te Herwijnen

Toetsing Natuur Beschermingswet en Flora- en faunawet



In opdracht van
Martin van Baalen
Gasthuisweg 1
4171 KH Herwijnen

COLOFON

Tekst, foto's en samenstelling Ronald van Os

Status rapport **concept**

Datum oplevering 07 december 2014

Aantal pagina's 9

Vosnatuurbeheer

Antwerpsestraatweg 183

4631 PN Hoogerheide

Telefoon: 0164-653891

Mobiel: 06-51213344

ronald@vosnatuurbeheer.nl

www.vosnatuurbeheer.nl

Aanleiding

De familie van Baalen heeft een gemengd boerenbedrijf met veeteelt en fruitteelt. Voor het fruitteeltgedeelte is de familie voornemens om een schuur te gaan bouwen aan de Gasthuisweg 1 te Herwijnen. De schuur zal gebruikt worden voor het opslaan van fruit in de koelcellen die in de schuur geplaatst zullen worden. De schuur zal komen te staan aan de achterkant van de voormalige stal en haaks op de Gasthuisweg. Met de huidige ontwikkelingen in de fruitteelt en de tegenvallende prijzen wil de familie de mogelijkheid behouden om het fruit in betere tijden aan te bieden op de markt. Door het fruit in de koelcellen op te slaan kan het voor langere tijd bewaard worden.

Doel

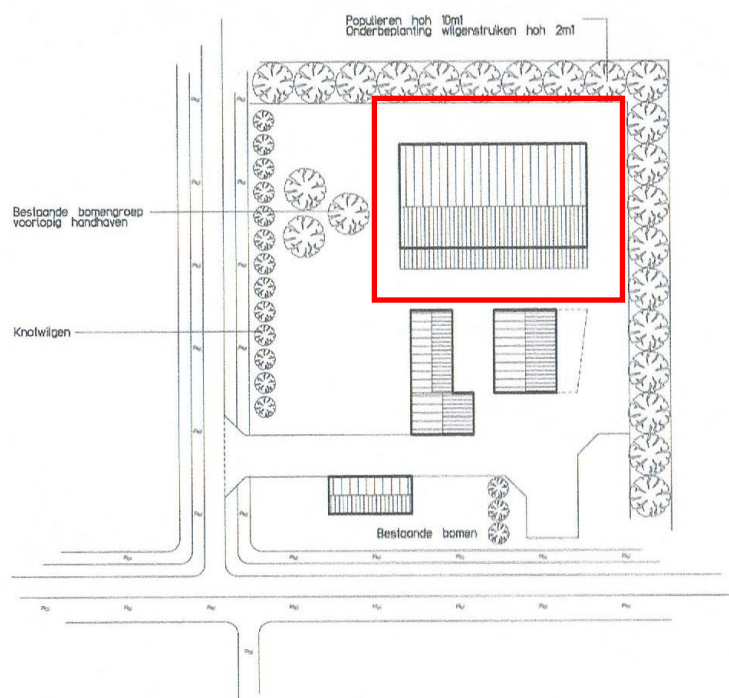
Het doel van voorliggende toetsing is om inzicht te krijgen in de effecten die de voorgenomen ingreep heeft op de voorkomende beschermde natuurwaarden en of er mogelijk een aanvullend onderzoek dient plaats te vinden naar beschermde natuurwaarden. Daarnaast worden de gevolgen van de ingreep voor het Natura 2000 gebied de Lingedijk en Diefdijk in beeld gebracht.

Plangebied

Het omliggende gebied bestaat voornamelijk uit landbouwgrond met wegen en tussenliggende sloten als perceelgrenzen. Het plangebied ligt op ongeveer 500 meter afstand van het Fort bij de Nieuwe Steeg en op ongeveer 1 kilometer afstand van het Natura 2000 gebied Zuider Lingedijk en Diefdijk-Zuid. Het betreffende Natura 2000-gebied omvat een drietal deelgebieden in het Hollands-Gelderse grensgebied ten (noord)oosten en ten zuiden van de stad Leerdam. Het betreft hier terreinen gelegen aan de Linge, langs de Diefdijk en langs de Nieuwe Zuider Lingedijk. De begroeiing van deze terreinen bestaat voornamelijk uit grienden, rietlanden en natte graslanden. Van bijzondere botanische betekenis zijn de tichelterreinen langs de Linge, die deels het karakter van een kalkmoeras hebben. Natte laagten zijn van belang voor vissen, waaronder enkele soorten van de Habitatrichtlijn, en voor de Kamsalamander. Het gebied is tevens van grote ornithologische betekenis.

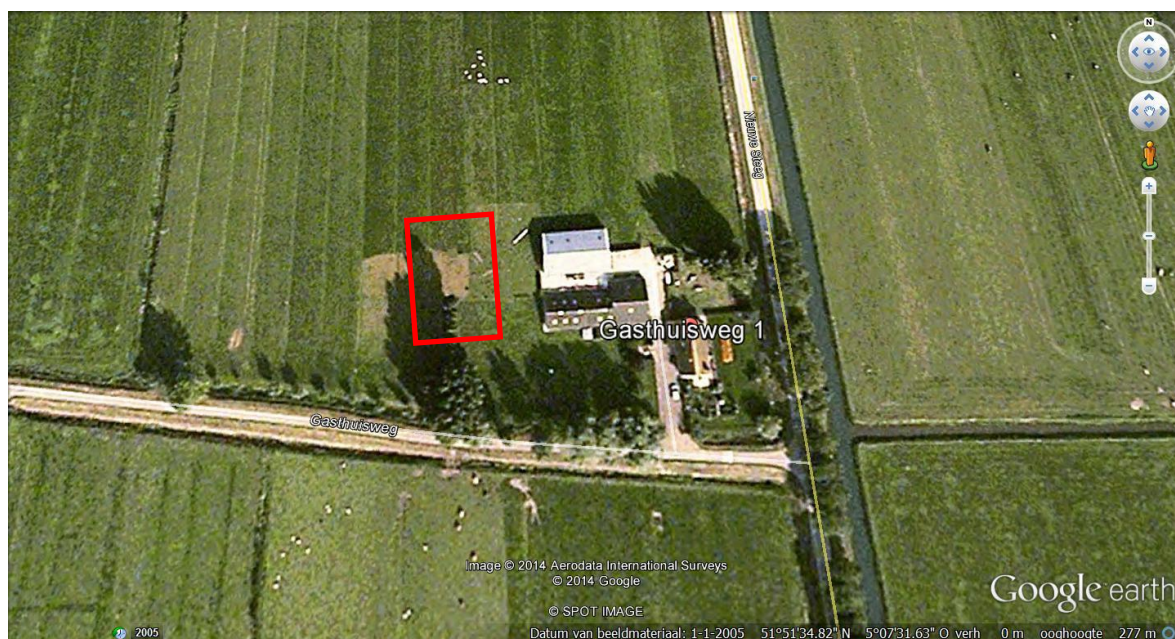
In Afbeelding 1 staat met rood omlijnd de nieuw te bouwen schuur.

In Afbeelding 2 zien we de huidige situatie. In het rode vierkant staat de nieuwe schuur gepland.



Situatie beplanting

Afbeelding 1



Afbeelding 2

Ingreep

De nieuw te bouwen schuur staat gepland op de plaats waar nu een paarde wei ligt met daar omheen een hekwerk. Pal naast de paarden wei staan een zestal wilgen (zie Afbeelding 3). De paarden wei zal voor een groot gedeelte omgevormd worden tot bouwplaats en de zestal wilgen zullen gerooid worden. De populieren die in het verlengde richting de weg van de wilgen staan zullen gespaard blijven.

Voor het bouwen van de schuur zullen de tijdelijke activiteiten voornamelijk bestaan uit het rooien van de wilgen, grondverzet, aan en afvoer materialen en de bouw.



Afbeelding 3

Resultaten veldbezoek

De resultaten zijn verkregen door bureau onderzoek en een veldbezoek uitgevoerd op vrijdag 28 november 2014. Het veldbezoek heeft zich voornamelijk geconcentreerd op de aanwezige leefgebieden. Tijdens de bureau studie is er gekeken naar de aanwezigheid van beschermde gebieden in de directe omgeving van het plangebied en het voorkomen van beschermde soorten.

Zoogdieren

Binnen het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde zoogdieren waargenomen. Aangenomen mag worden dat algemene soorten als konijn, mol en muizen binnen het plangebied voorkomen.

Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn geen bijzondere functies voor vleermuizen waargenomen. De bomen vormen geen lijn in het landschap waar mogelijk vleermuizen gebruik van kunnen maken als migratie route. Er is een mogelijkheid dat vleermuizen gebruik kunnen maken van de bomen als zijnde foerageergebied. Maar gezien de directe omgeving, vrij open landschap, is dat niet logisch.

Op ongeveer 500 meter afstand van het plangebied bevindt zich Fort Nieuwe Steeg. Hier overwinteren jaarlijks meerdere soorten vleermuizen. Nog wat verder weg ligt Fort Asperen wat ook een belangrijke overwinteringsplaats is voor verschillende soorten vleermuizen. In de nabijheid van deze Forten bevinden zich belangrijke migratie routes van vleermuizen.

Vogels

Binnen het plangebied staat een boom met vermoedelijk een nest van een buizerd. Het is onduidelijk of het nest nog in gebruik is. Tijdens het veldbezoek is er binnen het plangebied en de directe omgeving geen buizerd waargenomen. Vermoedelijk is het dan ook een baal nest of vluchtnest. De boom waarin het nest zich begeeft en de bomen die er direct naast staan worden niet gekapt. Het nest blijft dus behouden. Verder zijn er geen aanwijzingen dat andere jaarrond beschermde nesten binnen het plangebied aanwezig zijn.

Ook voor de vogels geldt dat het gebied een belangrijk migratie route is. Met name het Natura 2000 gebied Lingedijk en Diefdijk is een belangrijke tussenlanding voor trekvogels en dan met name voor de voedselvoorziening.

Flora

Binnen het plangebied komen geen beschermde flora voor. Het plangebied bestaat voornamelijk uit grasland wat intensief begraasd wordt.

Vissen, amfibieën en reptielen

In de directe omgeving van het plangebied komen volgens bureaustudie beschermde amfibieën en vissen voor. Het gaat hier dan voornamelijk om de kamsalamander, heikikker, rugstreeppad, kleine en grote modderkruiper en bittervoorn. Het plangebied bevat echter geen geschikt biotoop voor deze soorten.

Libellen en vlinders

Voor deze soorten is binnen het plangebied geen geschikt biotoop aanwezig.

Overige geleedpotigen

Ook hiervoor geldt dat er geen geschikt biotoop binnen het plangebied aanwezig is.

Toetsing Natuurbeschermingswet

Het plangebied ligt op een afstand van 1100 meter van het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied Zuider Lingedijk en Diefdijk-Zuid.

Effecten op soorten en/of habitattypen

Als effectindicator is gebruik gemaakt van Bedrijventerrein en Woningbouw als activiteit. Dit is de activiteit die het dichtst bij de voorgenomen ingreep ligt.

De activiteiten bevinden zich niet binnen een straal van 1000 meter van het dichtst bij zijnde Natura 2000 gebied. Er vindt geen oppervlakte verlies en versnippering plaats.

Er worden geen verontreinigingen verwacht mede omdat er geen stoffen worden gebruikt die mogelijk verontreinigend werken.

De ingreep zal niet leiden tot een grondwaterpeil verlaging. Er zal grond afgegraven worden voor de fundering maar niet dieper dan de ter plaatse heersende grondwaterstand. Er zal dan ook geen sprake zijn van een zuigende werking op het grondwater.

Alleen de soorten zijn gevoelig voor geluid, trilling en licht. De doelsoorten zijn kamsalamander en vissen als de kleine en de grote modderkruiper en de bittervoorn. Effecten van geluid, trilling en licht op de kamsalamander zijn niet bekend. Voor de overige soorten geldt dat ze zeer gevoelig zijn voor geluid en trilling en gevoelig voor licht. Er mag echter aangenomen worden dat gezien de afstand tot het daadwerkelijk leefgebied van deze soorten een significant negatief effect van geluid, trilling en licht uitgesloten is. Het zelfde geldt voor optische verstoring (verstoring door beweging van mensen en voorwerpen die niet thuis horen in het natuurlijk systeem) en verstoring door mechanische effecten (verstoring door luchtwervelingen (verkeer, windmolens, enz.), golfslag en betreding).

Toetsing Flora- en faunawet

Of dieren en planten nu beschermd zijn of niet de Flora- en faunawet schrijft voor dat nadelige gevolgen voor planten en dieren ten aller tijden moeten worden voorkomen. Dit noemen we de zorgplicht.

Zoogdieren

Alleen algemene soorten komen voor binnen het plangebied. Het gaat hierbij om tabel 1 soorten in de Flora- en faunawet.

Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn geen bijzondere functie voor vleermuizen te verwachten. De bomen zijn niet geschikt als verblijfplaats voor boom bewonende soorten. Er zitten geen gaten in die mogelijk geschikt zijn en de vele takken verdeeld over de hele stam belemmeren het uitvliegen. De bomenrij ligt midden in het open landschap en vormt geen verbinding tussen foerageergebieden en verblijfplaats. Een mogelijk negatief effect op vleermuizen zou kunnen ontstaan als er tijdens of na de ingreep verlichting zou branden op of rondom het gebouw. In de directe omgeving van het plangebied liggen twee Forten van de Nieuwe Hollandse Waterlinie waar verschillende soorten vleermuizen overwinteren. Verlichting zou er voor kunnen zorgen dat de vleermuizen tijdens migratie naar hun winterverblijf of naar hun leefgebied gehinderd worden.

Mits aan een paar voorwaarden wordt voldaan (zie conclusie) is een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet niet noodzakelijk.

Vogels

Er staat binnen het plangebied een populier met een buizerd nest. De buizerd is een jaarrond beschermde broedvogelsoort. Dat houdt in dat nest en leefgebied het jaarrond beschermd zijn. De boom met het nest wordt tijdens de ingreep niet aangetast. Wanneer buiten het broedseizoen gewerkt wordt zijn er dan ook geen negatieve effecten op deze soort te verwachten. Verder zijn er geen jaarrond beschermde soorten aangetroffen. Wanneer er buiten het broedseizoen (loopt van maart tot augustus) gewerkt wordt is een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet niet noodzakelijk.

Vissen, amfibieën en reptielen

Binnen het plangebied bevindt zich geen geschikt biotoop voor deze soorten ((voortplantings)-water). Hiervoor geldt dan ook dat er geen ontheffing in het kader van de Flora- en fauna wet noodzakelijk is.

Conclusie

Voor de ingreep zoals hij gepland is hoeven er geen aanvullende onderzoeken worden uitgevoerd.

Als er buiten het broedseizoen gewerkt wordt gelden er geen beperkingen ten aanzien van broedvogels. Daarnaast is het aanbrengen van verlichting die constant brand af te raden. In plaats daarvan kan er gewerkt worden met verlichting die aangaat via een bewegingsmelder en na verloop van tijd weer automatisch uit gaat. Hierdoor wordt voorkomen dat er langdurig een felle lichtbron in het gebied aanwezig is.

Voor de ingreep hoeft geen ontheffingen in het kader van de Natuur Beschermingswet en Flora- en faunawet aangevraagd te worden.

Geraadpleegde Bronnen

- <http://waarneming.nl/>
- <https://mijn.rvo.nl>
- <http://www.natura2000.nl>
- <http://www.synbiosys.alterra.nl>
- <https://www.pdok.nl>
- *Limpens, H.J.G.A., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen*